|  |
| --- |
| Занятие 1 |
| 1. Что такое Конфигурируемость системы 1С: Предприятие? 2. Из каких основных частей состоит система? 3. Что такое платформа и что такое конфигурация? 4. Для чего используются разные режимы запуска системы 1С: Предприятие? 5. Что такое дерево объектов конфигурации? 6. Что такое объекты конфигурации? 7. Что создает система на основе объектов конфигурации? 8. Какими способами можно добавить новый объект конфигурации? 9. Зачем нужна палитра свойств? 10. Как запустить 1С: предприятие в режиме отладки? |
| Занятие 2 |
| 1. Для чего используется объект конфигурации «Подсистема»? 2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов «Подсистема»? 3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации? 4. Что такое окно редактирования объекта конфигурации и в чем его отличие от палитры свойств? |
| Занятие 3 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»? 2. Каковы характерные особенности справочника? 3. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника? 4. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель? 5. Зачем нужны подчиненные справочники и что такое владелец? 6. Какие основные формы существуют у справочника? 7. Что такое предопределенные элементы? 8. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов? 9. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов? 10. Как создать объект конфигурации Справочник и описать его структуру? 11. Как задать синоним стандартного реквизита? 12. Как добавить новые элементы в справочник? 13. Как создать группу справочника? 14. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую? 15. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных? 16. Как изменить конфигурацию базы данных? 17. Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных? 18. Что такое подчиненные объекты конфигурации? 19. Зачем нужно проверка заполнения у реквизитов справочника? 20. Что такое быстрый выбор и когда его использовать? 21. Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения? 22. Как отобразить команды создания нового элемента справочника и интерфейсе подсистем? 23. Какие стандартные панели используются в интерфейсе приложения и как выполнить настройку расположения этих панелей в конфигураторе и в режиме 1С: предприятие? |
|  |
| Занятие 4 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»? 2. Какими характерными особенностями обладает документ? 3. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа? 4. Какие существуют основные формы документа? 5. Что такое проведение документа? 6. Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру? 7. Как создать собственную структуру документа? 8. Что такое конструктор форм? 9. Что такое редактор форм? 10. Что такое элементы форм? 11. Что такое события и с чем они связаны? 12. Что такое обработчик события и как его создать? 13. Что такое модуль и для чего он нужен? 14. Зачем нужны общие модули? 15. Что такое типообразующие объекты? |
| Занятие 6 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр накопления»? 2. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах? 3. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты? 4. Что такое движения регистра и что такое регистратор? 5. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру? 6. Как создать движения документа с помощью конструктора движений? 7. Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным? 8. Как показать команды открытия списка регистра в интерфейсе конфигурации и в интерфейсе формы? |
| Занятие 7 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Отчет»? 2. Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных? 3. Как отобразить отчет в разделах прикладного решения? |
| Занятие 8 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Макет»? 2. Что такое конструктор печати? 3. Как создать макет с помощью конструктора печати? 4. Как изменить табличный документ? 5. Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром, шаблоном? 6. Как с помощью встроенного языка вывести в табличный документ новую область? |
| Занятие 9 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр сведений»? 2. Какими особенностями обладает объект конфигурации «Регистр сведений»? 3. В чем главные отличия регистра сведений от регистра накопления? 4. Какие поля определяют ключ уникальности регистра сведений? 5. Что такое периодический регистр сведений и что такое независимый регистр сведений? 6. Как создать периодический регистр сведений? 7. Что такое ведущее измерение регистра? 8. Как получить значения ресурсов наиболее поздних записей регистра сведений средствами встроенного языка? |
|  |
| Занятие 10 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Перечисление»? 2. Как создать новое перечисление? 3. Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе? 4. Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка? 5. Как задать произвольное представление объекта конфигурации? |
| Занятие 11 |
| 1. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам? 2. Как создать движение документа по нескольким регистрам в обработчике проведения документа? 3. Как создать движения документа без использования конструктора движений? 4. Как средствами встроенного языка сформировать и записать движения документа в регистр накопления? 5. Как добавить в форму документа новый реквизит? |
| Занятие 12 |
| 1. Что такое оборотный регистр накопления? 2. В чем отличие между регистром накопления остатков и оборотным регистром накопления? 3. Как выбирать реквизиты и измерения при создании регистров накопления? 4. Как создать оборотный регистр накопления? |
| Занятие 13 |
| 1. Для чего предназначен объект встроенного языка «Запрос»? 2. Для чего предназначена система компоновки данных? 3. Для чего предназначена схема компоновки данных? 4. Для чего предназначены настройки компоновки данных? 5. В чем отличие между реальными и виртуальными таблицами? 6. Из каких частей состоит текст запроса, какие из них являются обязательными? 7. Каковы основные синтаксические конструкции языка запросов? 8. Что является источником данных запроса? 9. Что такое псевдонимы в языке запросов? 10. Что такое параметры запроса? 11. Что такое параметры виртуальной таблицы? 12. Что такое левое соединение? 13. Как использовать конструктор запроса? 14. Как выбрать данные в некотором периоде для отчета? 15. Как упорядочить данные в отчете? 16. Как использовать в отчете данные нескольких таблиц? 17. Как использовать группировки в структуре отчета? 18. Как получить последнее значение регистра сведений? 19. Как вывести в отчет иерархические данные? 20. Как управлять выводом итогов по группировкам и общих итогов? 21. Как создать отчет, содержащий диаграмму? 22. Как использовать параметры в системе компоновки данных? 23. Что такое ресурсы в системе компоновки данных? 24. Что такое вычисляемые поля в системе компоновки данных? 25. Как дополнить данные отчета всеми датами в группировке по периоду? 26. Как создать пользовательские настройки отчета? 27. В чем отличие «быстрых» настроек от остальных пользовательских настроек отчета? 28. Как определить состав пользовательских настроек отчета? 29. Как вывести данные в виде таблицы? 30. Как сделать отчет универсальным? |
| Занятие 14 |
| 1. Как система 1С: Предприятие выполняет обращение к ссылочным данным? 2. Как используется кэш объектов? 3. Почему для доступа к массивам данных информационной базы предпочтительнее использовать запросы? 4. Что такое момент времени? 5. Чем отличается оперативное проведение документов от не оперативного? 6. Что такое оперативная отметка времени? 7. Как запросом получить остатки регистра накопления? 8. На что следует обращать внимание при указании параметров виртуальных таблиц запросов? 9. Почему при не оперативном проведении документов не нужно контролировать остатки? 10. Что такое временные таблицы и зачем их использовать? 11. Что такое менеджер временных таблиц? 12. Как и зачем можно использовать временные таблицы в параметрах виртуальных таблиц? 13. Как программно блокировать данные? 14. Как посмотреть в отладчике результат запроса? 15. Как выделить произвольные области в тексте программного модуля? |
| Занятие 15 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «План видов характеристик»? 2. В чем принципиальное отличие плана вида характеристик от справочника? 3. Что такое тип значения характеристик? 4. Зачем нужны дополнительные значения характеристик? 5. Как, используя план видов характеристик, организовать учет по переменному количеству характеристик? 6. Как создать план видов характеристик? 7. Что такое связь по параметрам выбора? 8. Как изменить заголовок формы? 9. Как скрывать элементы формы с подчиненной информацией при ее создании? 10. Как описать характеристики в метаданных? 11. Как использовать характеристики при выполнении отчета? |
| Занятие 16 |
| 1. Как использовать план видов характеристик для организации ведения бухгалтерского учета? 2. Что такое субконто? 3. Для чего предназначен объект конфигурации «План счетов»? 4. Как создать план счетов? 5. Для чего предназначен «Регистр бухгалтерии»? 6. Как создать регистр бухгалтерии и настроить параметры учета? 7. Как создать движения документа по регистру бухгалтерии средствами строенного языка? 8. Как создать отчет на основании данных из регистра бухгалтерии с помощью системы компоновки? 9. Как создать стандартные период для выполнения отчета? |
|  |
| Занятие 17 |
| 1. Что такое сложные периодические расчеты? 2. Что такое вид расчета, база? 3. Какая разница между базовым периодом, фактическим периодом и периодом действия? 4. Что такое зависимость по базовому периоду? 5. Что такое вытеснение по периоду действия? 6. Для чего предназначен объект конфигурации «план видов расчетов»? 7. Каковы основные свойства плана видов расчета? 8. Какая разница между базовыми, вытесняющими и ведущими видами расчетов? 9. Как создать план видов расчета? 10. Что такое объект конфигурации «регистр расчета»? 11. Каковы отличительные особенности регистра расчета? 12. Что такое график времени? 13. Что такое перерасчет? 14. По какому принципу формируются записи перерасчета? 15. Как создать регистр расчета? |
| Занятие 18 |
| 1. Как создать движения документа по регистру расчета? 2. Как запросом получить записи перерасчета? 3. Как работает перерасчет? 4. Как рассчитать записи регистра расчета? 5. Как запросом получить данные графика и базы? 6. Как выполнить перерасчет отдельных записей регистра расчета? 7. Как получит запросом записи регистра расчета? 8. Как получить запросом фактический период действия записей регистра расчета? 9. Для чего используется диаграмма Ганта? 10. Как устроена диаграмма Ганта? 11. Как заполнить диаграмму Ганта данными? |
| Занятие 19 |
| 1. Для чего предназначен полнотекстовый поиск в данных? 2. Как интерактивно управлять полнотекстовым поиском? 3. Как программно настраивать глобальный поиск? |
| Занятие 20 |
| 1. Что такое основной полнотекстовый индекс и что такое дополнительный полнотекстовый индекс? 2. Какова стратегия полнотекстового индексирования информационной базы? 3. Для чего предназначены регламентные задания? 4. Как задать расписание для автоматического запуска заданий? |
| Занятие 21 |
| 1. Для чего предназначен документ для ввода начальных остатков и как его создать? 2. Как программно изменить значение регистра при вводе начальных остатков? 3. В каких случаях использовать модуль формы, а в каких – модуль объекта для размещения обработчиков событий? |
|  |
| Занятие 22 |
| 1. Для чего предназначен объект конфигурации «Роль»? 2. Как создать роль, используя подсистемы конфигурации? 3. Как создать список пользователей системы и определить их права? 4. Чем аутентификация средствами 1С: предприятия отличается от аутентификации операционной системы? 5. Как создать для роли ограничения доступа к данным на уровне записей и полей базы данных? |
| Занятие 23 |
| 1. Как настроить командный интерфейс разделов приложения? 2. Что такое раздел «Главное»? 3. Как настроить командный интерфейс основного раздела? 4. Что такое начальная страница? 5. Как настроить начальную страницу для различных пользователей? 6. Как настроить видимость команд по ролям? |
| Занятие 24 |
| 1. Какие средства входят в состав механизма универсального обмена данными? 2. Для чего предназначен объект конфигурации «План обмена»? 3. Каковы основные составляющие плана обмена? 4. Что такое узлы плана обмена? 5. Что такое состав плана обмена и для каких элементов данных возможен обмен данными? 6. Что такое авто регистрация? 7. Для чего предназначен механизм регистрации изменений? 8. Как работает инфраструктура сообщений? 9. Какого назначение XML-сериализации? 10. Для чего используется запись/чтение документов XML? 11. Как создать план обмена? 12. Как настроить конфигурацию для обмена данными? 13. Как реализовать обмен данными в общем виде? 14. Как реализовать обмен данными в распределенной информационной базе? 15. Как программно управлять обменом данных в распределенной информационной базе? 16. Особенности обмена данными, содержащими предопределенные элементы? 17. Как изменить структуру дерева распределенной информационной базы? |
| Занятие 25 |
| 1. Что такое функциональные опции и зачем они нужны? 2. Как с помощью функциональных опций изменять интерфейс прикладного решения? |
| Занятие 26 |
| 1. Что такое подбор? 2. Как организовать различные виды подбора в табличную часть формы документа? 3. Как задать вопрос пользователю в команде? 4. Как задать вопрос пользователю в обработчике события формы? 5. Чем модальные окна отличаются от блокирующих окон? 6. Что такое ввод на основании? 7. Как организовать ввод одних объектов конфигурации на основании других? 8. Как с помощью критерия отбора вывести список объектов, введенных на основании текущего объекта? |
|  |
|  |
| Занятие 27 |
| 1. Как связаны данные и элементы формы? 2. Что такое основной реквизит формы? 3. Что такое расширения формы и ее элементов? 4. Какие существуют типы данных у формы? 5. Как выполнить преобразование данных прикладных объектов в данные формы? 6. Что такое связанная информация и как к ней перейти из формы? 7. Как настроить условное оформление строк формы списка? 8. Как установить форму выбора для ссылочного реквизита? 9. Как установить автоматическую и программную проверку заполнения реквизитов? 10. Что такое параметризированная команда? 11. Как использовать параметризированные команды в формах? 12. Как открыть форму списка с заданным отбором? |
| Занятие 28 |
| 1. Как добавить в форму основной реквизит? 2. Как добавить элементы формы, связанные с данным реквизитом? 3. Как объединить элементы формы в группы? 4. Как задать свойства группы и сделать группу свертываемой? 5. Как добавить в форму многостраничную панель? 6. Как добавить в форму табличную часть и выделить ее строки по условию? 7. Как вывести итог по колонке в табличной части? 8. Как добавить в форму переключатель – тумблер? 9. Как изменить состав кнопок у поля ввода? 10. Как сгруппировать данные в списке? |